

目 次

【巻頭言】		
核融合炉における混相流の先進的応用	戸田三朗	327
【追悼文】		
故東北大学名誉教授、八戸工業大学教授 川島俊夫先生を追悼する	坂口忠司	329
川島俊夫先生の思い出	高橋 弘	330
【解 説】		
気液二相流研究史と関連技術 - 気液二相流研究史の私感 (第8報) -	赤川浩爾	332
循環流動層ライザー内の巨視的な流動特性	平間利昌	344
落下塔を利用した微小重力下の気液二相流実験	賞雅寛而・鈴木紀男	353
粉体の形態制御における造粒技術	関口 勲	362
【論 文】		
ノズルおよびオリフィスからの気泡生成に関する実験的研究 (第3報: 水銀中の多孔質ノズルからの気泡生成)	井口 学・中谷忠稔	370
給水加熱器の伝熱量に及ぼす不凝縮性気体の影響	高森和英・村瀬道雄・相原 剛	380
【講 座】		
流砂および流砂を伴う流れの力学(3. 掃流砂の力学)	江頭進治	388
【混相流先端技術】		
流体集積回路を用いる粒子制御	山本英夫・松山 達	394
【企業と混相流】		
電気浸透式加圧脱水機	近藤史朗	398
【国際会議だより】		
ISMF'97, ISMNP'97に参加して	川口寿裕	401
ISAC'97混相流の高度計算に関する国際シンポジウム	湊 明彦	404
第8回原子炉伝熱流動国際会議(NURETH-8)	奈良林直	406
【マルチウィンドウ】		
第5回夏季混相流学生セミナー	柿木俊平	408
【会 告】		
【維持会員名簿】		
【口絵写真】		
凹面剛体壁近傍での気泡の崩壊	高比良裕之	巻頭